LUXMETRE
WI 5027

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Phone +33 (0)130 808 182 - Fax. +33 (0)130 808 199 /15 rue des Frères Lumière - ZI des Ebisoires BP136 - 78374 PLAISIR Cedex www.babbco.fr

Sommaire

1/ DESCRIPTION ET APPLICATIONS 3

2/ CARACTERISTIQUES \ SPECIFICATIONS 3

2/1 Caractéristiques générales 3

2/2 Spécifications techniques 3

2/3 Eclairements recommandés. 4

3/ UTILISATION \ FONCTIONNEMENT 5

4/ GARANTIE 5

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

1/ DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Ce luxmètre dispose des fonctionnalités suivantes.

- Un indicateur de batterie faible.
- L'affichage à cristaux liquides basse consommation permettant une lecture claire même dans des endroits très lumineux.
- La sonde séparée permet de prendre des mesures en toutes positions.
- La fonction HOLD garde la mesure courante en mémoire.
- Un commutateur permet de sélectionner la gamme de mesure appropriée parmi 3 plages.

2/ CARACTERISTIQUES \ SPECIFICATIONS

2/1 Caractéristiques générales

Température d'utilisation : 0°C à 40°C, 80 % d'humidité relative sans condensation.
Température de stockage : -10°C à 60°C 70% d'humidité relative, batterie enlevée
Principe opératoire : double intégration
Taux d'échantillonnage : 2 Hz
Affichage à cristaux liquides 9 mm
Valeur max = 1999, si dépassée la valeur « XXXX » s'affiche.
DC 9V batterie (pile) (NEDA 1604 6F22 006P).
Indicateur de pile faible le sigle : « pile » clignote
Longueur du câble de la cellule photosensible : 150cm.

Taille de la cellule photo : 83 x 52 x 20.5mm
Dimension du boitier afficheur : 125.5 (L) x 72 (l) x 27 (p) mm
Poids : 140g approximativement (pile enlevée)
Accessoires : mallette, batterie, manuel d'utilisateur

2/2 Spécifications techniques

Précision : +/- (% lecture + nombre de chiffres) selon le tableau ci-dessous, 'd' représentant la résolution.
De 18°C à 28°C avec une humidité relative de 80%

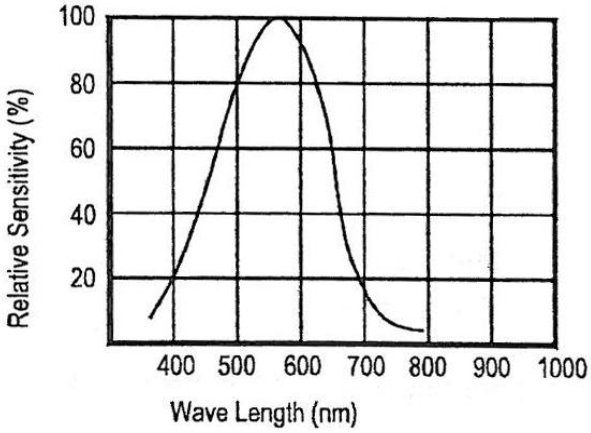
Plage	Résolution	Précision
0-1,999 Lux	1 Lux	+/- (5%+2d)
2.000-19.990 Lux	10 Lux	+/- (5%+2d)
20.000-50.000 Lux	100 Lux	+/- (5%+2d)

NOTE : la mesure affichée est évaluée avec une lampe type tungstène standard de température de couleur de 2854°K, pour d'autres sources d'éclairement appliquer le facteur de correction correspondant :

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Lampe Mercure poudrée……..……x1.1
Lampe tube fluorescent……x1.0
Lampe incandescente……..……..……...x1.0
Lumière du jour……..……..……x1.0

Spectre de sensibilité spectrale relative de la cellule photosensible :



N.B. : ce luxmètre n'est pas approprié pour la mesure de la lumière visible parasite sous éclairement énergétique UV-A.

2/3 Eclairements recommandés.

BUREAU	**Lux**
Conférence, pièce de Réception	200 ~ 750
Travail administratif	700 ~ 1500
Elaboration	1000 ~ 2000
HOTEL	**Lux**
Pièce Publique, Vestiaire	100 ~ 200
Réception, Caissier	200 ~ 1000
USINE	**Lux**
Emballage	150 ~ 300
Chaine de production	300 ~ 750
Inspection contrôle	750 ~ 1500
Chaine de montage Electronique	1500 ~ 3000
STOCK Escalier couloir	150 ~ 200
Vitrine, table d'emballage	750 ~ 1500
Vitrine	1500 ~ 3000
HOSPITAL	**Lux**
Infirmerie, Entrepôt	100 ~ 200
Pièce d'examen médicale	200 ~ 750
Bloc opératoire	750 ~ 1500
Premier soin	750 ~ 1500
ECOLE	**Lux**
Salle, Gymnase D'intérieur	100 ~ 300
Classe	300 ~750
Laboratoire, Bibliothèque	750 ~1500

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

3/ UTILISATION \ FONCTIONNEMENT

Pressez la touche ON/OFF pour allumer
Sélectionnez l'échelle des LUX adéquate
Placer la cellule photo sur la surface où l'éclairement doit être mesuré puis lisez la valeur.

Entrée en mémoire : pressez la touche HOLD

Pressez à nouveau la touche HOLD pour faire d'autres mesures

NOTE : Si l'affichage indique un ou des zéros il faut changer l'échelle pour une gamme inférieure.

Quand le symbole « pile » apparaît sur l'affichage à cristaux liquides, il faut remplacer la pile. Faites glisser le couvercle de batterie vers la base de l'instrument et remplacez la pile.

4/ GARANTIE

L'appareil est garantie un an pièces et main d'œuvre dans un cadre d'utilisation normal.

Pour garder l'instrument propre, essuyez-le avec un tissu sec et du détergent, n'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants.
Le disque en plastique blanc sur le sommet du détecteur (diffuseur) devrait être nettoyé avec un tissu humide quand nécessaire.
N'importe quelle autre maintenance d'ajustement et réparation seront faits par une personne qualifiée.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.